MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
Publication périodique SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
DLF 29 - 8 - 88036543

AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES RHONE-ALPES
AIN, ARDECHE, DROME, ISERE, LOIRE, RHONE, SAVOIE, HAUTE-SAVOIE

ARBO. VITI. RHONE-ALPES

ABONNEMENT ANNUEL : 110 f
REGISSEUR RECETTES D.D.A.F. 78954848

RÉGION RHÔNE-ALPES 55, rue Mazenod 69426 LYON CÉDEX 03

30 avril 1986 N° de série continue 316 Bulletin n° 7

TAVELURES : Début des contaminations
MONILIOSES DES ARBRES FRUITIERS A NOYAUX : Soignez la protection
ARAIGNEES ROUGES : Début des éclosions

ARBRES FRUITIERS A PEPINS

POMMIER - POIRIER

Tavelures

Durant la journée du 23/04, des contaminations ont pu se réaliser dans les vergers mal protégés.

Du fait de la durée prolongée de la période d'humectation, il est préférable d'intervenir avec des fongicides pénétrants ou systémiques ou avec une association "pénétrant - contact".

Psylles du poirier

N'intervenez pas durant la floraison.

ARBRES FRUITIERS A NOYAUX

Monilioses (Abricotiers, Cerisiers, Pêchers, Pruniers)

Les conditions climatiques de ces derniers jours sont propices aux contaminations, de ce fait la protection doit être maintenue.

CERISIER

Chenilles - Pucerons

Si des dégâts sont observés, un produit à base de phosalone peut être associé lors d'un traitement fongicide.

CLOQUE DU PECHER

Maintenez la protection jusqu'à l'étalement complet des feuilles.

NOYER

Bactériose - Anthracnose

Dès le débourrement, intervenez avec une spécialité cuprique à la dose de 200 g de cuivre métal par hectolitre.

CASSIS

Phytopte du gros bourgeon

Dans les plantations parasitées, appliquez un produit à base d'endosulfan.

TOUS ARBRES FRUITIERS

Acariens rouges

Actuellement, les premières larves peuvent être observées.
Pour le choix des produits se référer à la note jointe au bulletin.

Imprimerie de la Région RHÔNE-ALPES - Directeur Gérant : R. GIREAU - Commission Paritaire de Presse N° 477 AD

P547

VIGNE

NOCTUELLES et BOARMIES : Traitez dès les premières attaques sur bourgeons (Quelques cas sont signalés vers Tournon et Condrieu) EXCORIOSE : Attendez le stade D (sortie des feuilles)

EXCORIOSE

Sur les parcelles présentant des symptômes, le premier traitement de printemps doit être fait quand 40 % des bourgeons arrivent au stade D, sauf avec les produits à base de phoséthyl-Al (MIKAL, RHODAX) pour lesquels le traitement doit être fait dès les premiers bourgeons au stade D.

OIDIUM

Prévoyez vos traitements.

Le premier traitement devra se faire au stade "2 à 5 feuilles étalées", il sera renouvelé 15 jours après sur les cépages sensibles (Carignan, Cinsault, Alphonse-Lavallée, Chasselas).

Produits utilisables :

- Soufre en poudrage : 20 à 30 kg/ha
- Soufre mouillable : 1000 g/hl soit 10 kg/ha
- Association contenant du soufre
- Les fongicides organiques de synthèse systémiques : ils s'utilisent à une cadence de 10 à 14 jours. Ils n'ont pas besoin d'être renouvelés après une pluie : TRIMIDAL, TOPAZE, TOPAZE MULTI, VIGIL, GRAPOL, PANACH, FRIOUL, OLYMP 10 EC, RUBIGAN 4, RUBIFLO, BAYLETON 5, BAYTAN 5, SAPROL, DENARIN, FUNGINEX, DIAMETAN B, ALLIANCE.
- Le dinocap (KARATHANE) est un fongicide organique non systémique, il agit de la même façon que le soufre même à des températures plus basses.

BLACK ROT

Cette maladie est rare dans notre région, on la rencontre généralement sur des vignes abandonnées ou sur des vignes peu traitées.

Si des dégâts avaient été observés en 1985, on pourra effectuer un traitement préventif après l'étalement des premières feuilles avec l'un des produits suivants :

- Produits antimildiou efficaces sur le Black Rot en traitement préventif :

Captafol	: 180 g de ma/hl
mancozèbe	: 280 g de ma/hl
manèbe	: 280 g de ma/hl
métirame de zinc	: 320 g de ma/hl
propinèbe	: 280 g de ma/hl (ANTRACOL)
zinèbe	: 280 g de ma/hl (nombreuses spécialités)
cymoxanil + mancozèbe	(12 + 140 g de ma/hl) (FULVAX, REMILTINE)
cymoxanil + métirame de zinc	(12 + 160 g de ma/hl) (AVISO G)
phosétyl d'Al + mancozèbe	(198 + 117 g de ma/hl) (RHODAX)

- Produits à action préventive et curative sur le Black Rot :

DIAMETAN B à 0,25 kg/hl homologué également sur Mildiou et Oïdium
OLYMP 10 EC à 0,03 l/hl homologué également sur Oïdium.

LUTTE CONTRE LES ACARIENS ROUGES (P. ulmi) EN ARBORICULTURE FRUITIERE

LES TRAITEMENTS DE PRINTEMPS

OBJECTIF

Limiter les dégâts sur rosettes.
Réduire les populations tôt en saison dans le but d'une meilleure maîtrise des populations estivales.

SPECIALITES UTILISABLES

. **Vergers où les acariens posent de gros problèmes en saison**

- clofentézine APOLLO	Action ovicide spécifique, efficace sur oeufs d'hiver et d'été	Traitement avant le début d'éclosions des oeufs d'hiver
- flubenzimine CROPOTEX	Action larvicide	Traitement en cours d'éclosions des oeufs d'hiver : 70 à 80 %
- hexythiazox CESAR	Action ovicide larvicide	Traitement en fin d'éclosions des oeufs d'hiver
- spécialité efficace sur adultes, larves et/ou oeufs (voir liste en page 3)		Traitement en fin d'éclosions des oeufs d'hiver

. **Vergers où le problème acarien est moins préoccupant**

Les spécialités à base d'huile telles que l'OVIPRON ou les "oléoparathions" utilisés avant fleur contre les pucerons et chenilles sont suffisantes.

LES TRAITEMENTS D'ETE

OBJECTIF

Maintenir les populations à des niveaux tolérables jusqu'à la récolte.

QUAND TRAITER ?

Sauf cas très exceptionnel, il n'est pas nécessaire d'intervenir pendant le mois de mai, du fait des températures et de la dilution des acariens dans le feuillage.

A partir de juin, les populations augmentent régulièrement. Réaliser une observation par semaine (dans les formes "plein vent", en haut et à l'intérieur des arbres) et intervenir **en début d'accroissement des populations.**

Seuil d'intervention : 70 à 80 % du feuillage occupé par 1 acarien ou plus.

En cours d'été, les traitements seront renouvelés lorsque les populations auront à nouveau dépassé ce seuil. Tenir compte des délais d'emploi avant récolte des produits.

SPECIALITES UTILISABLES

spécialités actives sur adultes, larves et/ou oeufs (voir tableau page 3).
associations de spécialités actives sur adultes, larves et/ou oeufs avec :
- APOLLO
ou
- CROPOTEX

CESAR (à n'utiliser qu'une fois dans l'année). En cas d'intervention sur de fortes populations, l'associer à un adulticide.

Quel que soit le produit utilisé, la persistance d'action sera d'autant plus longue que le traitement aura été réalisé dans de bonnes conditions **de pulvérisation et sur une population en début d'augmentation.**

Alterner les matières actives de façon à éviter les éventuels problèmes d'accoutumance ou fatigue des produits.

P548

ARBRES FRUITIERS : ACARICIDES SPÉCIFIQUES HOMOLOGUÉS OU EN AUTORISATION PROVISOIRE DE VENTE

Matières actives	Spécialités commerciales	Dose PC/hl	Efficacité				Délais d'emploi avant récolte (en jours)	Observations
			oeufs		larves	adultes		
			hiver	été				
PRODUITS ACTIFS SUR ADULTES, LARVES ET/OU OEUFS								
chinométhionate	**Morestan**	50 g	○	●	●	●	Sans délai	Favorise parfois la rugosité sur Golden. Risque de phytotoxicité au printemps sur Golden et sur poirier Williams. Efficace sur oïdium.
cyhexatin + tétradifon	**Nombreuses**	30 g+16 g ma/hl	○	●	●	●	30	
dicofol + tétradifon	**Kelthion**	0,2 l	○	●	●	●	15	Utiliser hors période de sensibilité à la rugosité.
amitraze	**Maïtac 20** **Tudy**	0,3 l	○	◑	●	●	30	Efficace sur psylles.
benzoximate	**Artaban**	0,15 l	○	◑	●	●	15	Action progressive.
binapacryl	**Ambox 50**	100 g	○	◑	●	●	21	Efficace si température >15°. Actif sur oïdium.
bromopropylate	**Néoron**	0,2 l	○	◑	●	●	15	Utiliser de préférence en traitement précoce. Sur prunes, n'utiliser que sur variétés bleues. Action progressive.
dicofol	**Nombreuses**	50 g ma/hl	○	◑	●	●	15	
azocyclotin	**Péropal**	120 g	○	○	●	●	30	
cyhexatin	**Nombreuses**	30 g ma/hl	○	○	●	●	30	
fenpropathrin	**Danitol**	0,2 l	○	○	●	●	21	Bonne action de choc. N'utiliser qu'une fois dans l'année en traitement précoce (avant fin juin). Efficace sur Carpocapse, Capua et Mineuse cerclée à 0,1 l/hl.
propargite	**Omite 30 WP**	400 g	○	○	●	●	21	
PRODUITS SANS ACTION SUR LES ADULTES - ACTIFS SUR OEUFS ET/OU LARVES								
clofentezine	**Apollo 50 SC**	0,04 l	●	●	● très jeunes	○	45	- au printemps, utiliser avant le début d'éclosions d'oeufs d'hiver - en été : l'associer à un acaricide actif sur formes mobiles
tétrasul	**Animert V 101**	200 g	●	●	● jeunes	○	7	Utiliser en début d'éclosion des oeufs d'hiver. Faire 2 traitements à 10-15 jours d'intervalle.
chlorofenizon	**Trichlorfenson**	100 g	○	●	●	○	7	
fenizon	**Trifenson**	100 g	○	●	●	○	7	Favorise la rugosité sur Golden.
héxythiazox	**César**	50 g	○	●	●	○	30	S'utilise : - au printemps (post floraison) - peut également s'utiliser en été en début de remontée des populations estivales
tétradifon	**Tédion émulsion 8**	0,2 l	○	●	●	○	7	
flubenzimine	**Cropotex**	100 g	○	○	●	○	30	Action progressive. Produit agissant au moment de la mue. S'utilise : - au printemps en cours d'éclosion des oeufs d'hiver - en été en début de remontée des populations estivales associé à un adulticide Actif sur tavelure.

● actif ◑ peu actif ○ pas actif